

CERTIFICATE

The company

Bosch Thermotechnik GmbH

Junkersstraße 20 - 24
73249 Wernau
GERMANY

with the production site in

Aveiro

hereby receives the confirmation that the product/s

Solar collectors

of the type

Junkers FCC-1S

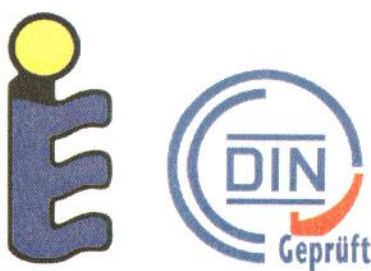
conforms to

DIN EN 12975-1:2006-06

DIN EN 12975-2:2006-06

Specific CEN KEYMARK Scheme Rules for Solar Thermal Products version 11.04 (Edition: 2009-12)

and is granted the licence to use the marks



in conjunction with the Registration No. below.

Registration No.: 011-7S1147 F

This Certificate is valid until 2015-03-31.

Annex

to the Certificate with Registration No. 011-7S1147 F, dated 2010-03-22

Technical data

See data sheet, part of the test report of 2010-03-04

Note(s):

- The freeze resistance test according to DIN EN 12975-2, clause 5.8 was not necessary.

According to the manufacturer's declaration, the certified solar collectors may be used in frost exposed areas only in combination with appropriate frost protection mixtures.

- The optional impact resistance test according to DIN EN 12975-2, clause 5.10 was not carried out.

Testing laboratory / Inspection body

Fraunhofer Institut für
Solare Energiesysteme (ISE)
Therm. Anlagen u. Komponenten
Heidenhofstr. 2
79110 Freiburg

Test report(s)

KTB-No. 2009-26-b dated 2010-03-04

ZERTIFIKAT

Der Firma

Bosch Thermotechnik GmbH

Junkersstraße 20 - 24

73249 Wernau

wird für das im Herstellwerk

Aveiro

hergestellte Produkt

Sonnenkollektoren

vom Typ

Junkers FCC-1S

die Konformität mit

DIN EN 12975-1:2006-06

DIN EN 12975-2:2006-06

CEN-KEYMARK-Programmregeln Solarthermische Produkte Version 11.04 (Stand: 2009-12)

bestätigt und das Nutzungsrecht für die Zeichen



in Verbindung mit der unten genannten Registernummer erteilt.

Registernummer: 011-7S1147 F

Dieses Zertifikat ist gültig bis 2015-03-31.

Anhang

zum Zertifikat mit der Registernummer 011-7S1147 F vom 2010-03-22

Technische Angaben

Siehe Datenblatt für den Prüfbericht von 2010-03-04

Bemerkung(en):

- Die Prüfung der Frostbeständigkeit nach DIN EN 12975-2, Abschnitt 5.8 ist nicht erforderlich.
Laut Herstellerangabe dürfen die zertifizierten Kollektoren in frostgefährdeten Gebieten nur unter Verwendung geeigneter Frostschutzmittel betrieben werden.
- Die optionale Prüfung der Schlagfestigkeit nach DIN EN 12975-2, Abschnitt 5.10 wurde nicht durchgeführt.

Prüflaboratorium / Überwachungsstelle

Fraunhofer Institut für
Solare Energiesysteme (ISE)
Therm. Anlagen u. Komponenten
Heidenhofstr. 2
79110 Freiburg

Prüfbericht(e)

KTB-Nr. 2009-26-b von 2010-03-04